春 秋 日 食 集 證

年之閏見於傳文不可易也明年復閏以强合於日 一閏是四年之間前後已三閏也有是麻乎夫僖之 代麻此年閏十二月又於僖之年十一月置一閏以 合於傳又推九年日有不合乃於八年十一月又置 合於傳又推九年日有不合乃於八年十一月又置 合於傳又推九年明明自食一日 春秋日食集證卷三 僐 南通州 馮激學

不合其傷五年以前豈聞太後兩関止存之年傳文一関 食

十餘積六八二日六 分合以反 親在得 正積 首 井積 五 月己 **火月戊申** 画 朔小 八八十九乘 餘 朔又置

王翰云是年正月初四日甲寅冬至九月戊申朔日食郡伯奇云五年平冬至在乙卯不得辛亥日南至也此都伯奇云五年平冬至在乙卯不得辛亥日南至也此都有黄帝山援引长麻一日今段鲁桁得一日與长麻同黄帝山援引长麻一日今段鲁桁得一日與长麻同黄帝山援引长麻一日今段鲁桁得一日與长麻同黄帝山援引长麻一日今段鲁桁得一日與长麻同黄帝山援引长来上海以為少月秦晋分據元史關此一年末在城市大學教司表明分別,

朔丁五十一月朔丁未十二十月朔丙子十一月朔丙子十一月朔丙子十一月朔丙午 至為辛亥中之天正朔日 以為章首 而氣辛 也唐大 似應 正月 日三百 朔日辛亥八月朔丁丑九月朔丁木失强為選就實未可據也令以三統然仍照古法但古法多歐而後之縣 蓝 行行 後 · 两午十二月两子以四分街一方八月朔丁丑九月朔丁未 月朔戊寅 天僖五年周麻正月 麻云古率與近代 十二月朔丙子盖依周 日南至三統 朔差 九月朔戊申 B 推 相校

庚戌也令以殷麻推 法推得南至乙卯與古術差三四日則以歲 麻火月平朔為已西火月交周五宫: 密求定朔尚有距時加減分當與之 月戊中朔日食劉歆以為夏正 原好以辛亥南至魯麻 五微入食限 日蓋古

中 月平朔交周五宫二十四度三十六分三十六月平朔四十五日〇〇時二十四分五十七秒 九日 期正建首 月平上宫二十。度。五分。日平上宫二十。度。五分。 朔首 九稜 八日。入 二千 十五 上百 時一十六分三 閏十 月八 秒秒 秒

等朔泛時日子八宫二十一度五十八分四十五十九秒 實朔泛時日平八宫十五度五十八分。六秒實朔泛時日平八宫十五度五十八分。六秒實朔泛時四十四日十六時, 四日十六時一十九分三十九秒二十七度二十三分五十。秒二十二度一十八分一十。秒

我好交周五宫二十度一十一十八秒成中日中正一刻 實朔月引八宫二寶朔月平八宫二 日平上宫一 B 日一十六時三十六分一十八十二度五十八分四十四秒 7 九度四十八分五十三秒 7 九度四十八分四十四秒 十人分四十九秒 六時三十五分二十

二十二度二十八分四十九秒四十一次 一次 一十二度一十八分四十九秒四十一次 一十八分四十九秒 五十一 二度一十八分四十九秒

三月穀梁傳口正月城壽恭云今 三月穀梁傳口正月城壽恭云今 是 三月穀梁傳口正月城壽恭云今 三月與子明去交 一十六日五 新守敬云五月庚午朔如時在畫去交分二十六日五 新守敬云五月庚午朔加時在畫去交分二十六日五 新守敬云五月庚午朔加時在畫去交分二十六日五 新守敬云五月庚午朔加時在畫去交分二十六日五 新守敬云五月庚午朔和時在畫去交分二十六日五 倍公十二年春王三月庚 江今梁恭朔 文本 誤云 月 山洋 有食之 交食忽仍夏正 完好 一年九月之中朔日食至此年 五年九月之中朔日食至此年 五年十十月杜縣相距八十二 在年十十月杜縣相距八十二 人又云誤五為三則三月之日 以又云誤五為三則三月之日 以又云誤五為三則三月之日 以又云誤五為三則三月之日 月之日食或在五月初二日然大行又云日食在五月初二日八十二月食野多两月今去住工此年三月實多两月今去住班上工月度各两月今去住班上工月度各两人会 日郭後僖行僖推

思士奇云大衍麻三月辛未小五月庚午小日食長 不入交不食 月與午朔日食書三月者或夏正之 二一秒四 秒刻 刻

餘六十六大餘四十六正月庚午朔大小千三百六関餘十一積日三十六萬三十 三百六 関外 限蓋五誤 水雅之耳 也光儒及指為水雅之自傳五年九月至本水雅之自傳五年九月至本 百九十五分 為 **两三元世年** 去交分二十六日五千一 年積 月 四 白 ヘシ

- 人房子族小小餘义十一三月己已朔二月庚子以餘及五五天族五三月明帝辰在危十六度為與訾之次十九來以於諸五元史美发云三月朔交不應食其五月庚午朔去交分入食限大行同今縣推之是歲五月庚午朔去交分入食限大行同今縣推之是歲六萬四千六百次十二次房子之後至美发云三月朔交不應食其五月庚子以於韓云元史美发云三月朔交不應食其五月庚子以於韓云元史美发云三月朔交不應食其五月庚子 STATE OF THE STATE

两関得三月日食令推十二月光丁丑丁丑為十二三月不入食限閣百詩曰誤五為三也按月前多置部伯奇云十二年春王三月庚午日有食之不書朔按 是麻分 十八年 僖年誤月澂 ت 年 志 一之日食誤五為三大八五為三世但經既大八萬年朔日食經書之人經書之也但經悉大八萬年與是年在辰月真久不也是 云 173 用商正建丑日食在四月庚午朔經乃誤四段五為三者乃據周正建子以言之也其實八秒二十一微入食限加時在酉又云元史 一一月一時 雄蹈 小可知也可三月声 百二同 二千治 日食 十五 甲 百春王三月如莊十八四年日食周正建子當在五 五百子 閏+ 首 月年 五百、

唐公癸酉首朔三十义日二十二时二十四分五十四秒朔平三宫。六度五十。分一十五秒中正三秒× 一种月平朔交周四宫一十八度五十四分三十五份,三秒× 展月平朔交周四宫一十八度五十四分三十五份,三秒× 展月平朔交周四宫一十八度五十四分三十五份,三秒× 平朔日平三宫。六度五十。分一十五秒平升九度限在僖公時為三月 二十二時二十四分五

實朔泛時月引六宫一貫朔泛時月月子三宫。實朔泛時日平三宫。 實 朔朔朔 明泛時六日十三時一十三分四十八秒朔月引六宫一十四度二十二分一十一朔日引四宫。八度五十六分三十七秒 + 火 六 十四度四十八分。六秒八度五十八分。六秒八度五十八分。六秒八度五十八分。六秒 秒一 秒

實朔日子正宫。實朔日子三宫。 · 八度四十九分二十一秒吗 · 八度五十五分三十三秒 · 八度五十五分三十三秒 · 六度四十九分一十一秒 · 六度四十九分一十一秒 一十九度二十一分三十三秒 十二時一十一分一十〇秒 日庚 午午

食甚交周五宫一十八度一十。分一十三秒食甚用時六日一十二時一十五分三十五秒疾實朔實交周五宫一十八度。六分四十五秒疾

基門原化於安計了

范爾云夜食也祖預云不書朔與日官失之也到敢云二月朔齊越分 徐發云推為印月入交分不合食限再推前後月朔去百一十六分入食限經書五月差一閏郭守敬云推得是歲四月癸丑朔去交分一日一千三 楊士勋云莊十八年傅云不言日不言朔夜食也是以劉孝孫云推合癸未朔

惠士奇云長麻五月壬子朔不入食限大行麻四月癸 吴守一云當是三月甲戌朔日食書五月者誤失兩関 不書朔不書日推麻者皆云在四月則閏有所遺耳陳厚雅云五月壬子朔初二日得癸丑蓋食二日也故 颜楝高云左傳不書朔與日官失之也趙東山引長豚 閱若璩云此年五月之交宜在四月然乃亥時月食非 日食也 丑大日食五月癸未小 交食限益遠不待言矣

梁惠 十皆履棟入寅雨數每當 見得食木儿树。六 則失 一条杜朔树之树刻 加图 関丑預 盈交閏疾泛餘 兩失 月之 而而得 杜入壬預食子 必後 相十二六二 侯追補前四天自後所本 併三十十十 為分六三日加一日分。差十00四 无限劉 故大涨 四行得外外 秒刻秒三 九刻

一限六月 麻 入甲申統九百九十八年積月一萬 地 差度 五年而癸一 今執日 十麻二分其 月五元丑 五月日食 段看五此其一九人以為入食限記之母 及人以為入食限記之 原西 及及人食限 是 要 五 一 五 月 日 食 是 最 四 月 癸 五 一 五 月 日 食 误 看 及 是 歲 四 月 癸 五 四 月 食 及 是 歲 四 月 癸 五 四 月 食 限 區 所 在 一 点 食 是 最 四 月 癸 五 一 点 食 是 最 四 月 癸 五 一 点 的 是 最 面 的 。 丑丑 斦 朔朔

欽之上積天二未四千 分度度除十朔 大云星為九去九小行長紀星度之以小 推麻吳紀餘餘統餘九四五越之四一法八十 法 來十之二 也没百萬 月月 玄終九四 枵女十千 以月餘 二十壬 朔朔齊八 交志故為如五乘朔分割日元法十小又 齊枵合二餘地之辰滿八 合 次在統十積 初女法并日十二而之加 差合外 图永 一满積

羅士琳云是年經有夏五月日有食之之文傳云夏五月古術 十六入食限 麻推之是歲四月癸丑朔去交分一日一千三百

陳立云通義曰晦食漢五行志劉散以為二月朔齊 今按五月為壬子朔並先日食應在誤條惟古術謂王韜云周王正月二十三 日丁木冬至中間應閏之月 六入食限而劉孝孫又謂推合癸未朔並合朔日而一閏授時謂四月癸丑朔去交分一日一千三百十月癸未小不入食限四月癸丑大去交分入食限差朔不入食限據劉歆以為二月朔齊越分大行謂五 分 月日有食之不書朔與日官失之也長麻五月

告公丙子首朔下距同治甲子首朔二千五百八十五年喷城百二十五四的八年月經書五月者吳守一以為誤失兩関是也徵按是年在寅月甲申朔日食周正建子當在三月甲中朔入食限或經文誤二為數 寅二甲寅五僖 平朔交周五宫一十三度。三分五十五秒 十日。 月子朔百一朔朔五一千下十五距 十日一十三時三十四分四十五四剛八年四剛八年首朔二千五百八四日治甲子首朔二千五百八 二時一十八分四十八秒紀

實朔泛時交周五宫一十三度三十。分一十九平朔日平四宫五度三十四分二十五秒平朔月引十一宫一十上度五十上分一十九秒平朔月引十一宫一十上度五十上分一十九秒平朔月引十一宫一十上度五十上分二十五秒平朔月引十一宫一十上度五十上分二十五秒平朔月引十一宫一十上度五十上分一十九秒中朔泛時之十日。三時。六分四十四秒甲申叫。於時交周五宫一十三度三十〇分二十九秒中朔沒時之十日。三時。六分四十四秒甲申明於時交周五宫一十三度三十〇分一十九秒中朔沒時交周五宫一十三度三十〇分一十九秒中朔沒時之時之間, 實四和實 平平平平不

實朔泛時月引十一宫一十八度二十五分二十實朔泛時月平四宫。六度三十九分五十一秒實朔泛時月平四宫。六度。。分四十二秒 實朔交周五宫一十四度。八分一十五秒入食 四秒 實朔實時二十日。四時一十五分三十六秒即 秒 ध 三十六秒

實朔月平四宮云度三十九分二十上秒實朔月平四宮云度三十八分二十九秒實朔月平四宮六度三十八分二十九秒明實朔月平四宮六度三十八分二十九秒明明明正十四部十十四十二字一十三十四十十分四十四秒明度甚用時二十日。四時一十九分二十九秒明度甚用時二十日。四時一十九分二十九秒明時正十四部一十三度一十三分一十五秒明時正十刻。 實

Tell-band to at the

春秋日食集證卷三於 受業工陰金鴻翔校 文公元年二月癸亥日有食之文公元年二月癸亥日有食之子公元年二月癸亥日有食之子五月子亥朔加時妻成五五月子亥朔加時本五五十十十分入食限經 春秋日食集證卷四 恨經書二月失閏也如時在畫去交分三十六日五天玄三月癸亥朔入食限書朔官失之 五本 之 行云 志杜 引注 通 經本 亦左 州 先氏 朔經 字无 五

問若璩云當三月朔食月誤也 徐發云合夏正而失一 图三月非礼

此為章首之年漢書律稱志云文公元年距僖公五定者大八五億五年正月辛亥朔日南至治縣者皆以家各以其縣推春秋故癸亥在三月又傳曰於是閏二月非礼也杜註云閏當在僖公末年誤於今年置之人之也養氏云二月甲午朔无癸亥三月癸亥朔加時失之也養氏云二月甲午朔无癸亥三月癸亥朔加時 年辛亥二十九歲是時間 在三月故傳曰非配志之所言是嫌関月大近前 經書 三月、 漢書律麻志云文公元年距僖公五 癸亥日有食之 餘十三閏當在十一月後 杜氏云不書

發數月二年但又當也 同月麻今 直程乃同者則未滿时所置閏月点 釋例云春 及日 置嫌 辰晦 如称以 月 秋 朔 Ħ 則 有

人之十三分五十一初一云當是三月癸亥四直閏太在後大行麻日 衍阻耳 你是年閏十二月 正月則閏當在信末年而於 置閏太在前杜預調僖公: 杪。朔 午數上 閏 8 九歲閏餘 三月癸亥大日食長

兴復鄉 已至魯文公元年歲在乙木積二百七十五萬九五 臣這風等謹按析意其問宜云從周豚上元 文公元年歲在乙未图當在十月下而失在

一不盡六以歲中十二乘之即知文公元年有閏也置立 為問 五萬 於經云图: 在何月下口 餘 三萬 小盡九百九十八以章月:八麻以元法四千五百六十八元年成在七末積二百六十 百四十 餘 五百三十 有對今 以章閉人 餘

法合辰在斗之度五行志云凡春秋日食三十六公 一五百七十八閏餘十三是歲有閏積日三十之萬一 一五百七十八閏餘十三是歲有閏積日三十之萬一 大置上積日以統法乘之以十九乘小餘十之萬一 大置上積日以統法乘之以十九乘小餘十之萬一 大置上積日以統法乘之以十九乘小餘十之萬一 大五一十八閏餘十三是歲有閏積日三十之萬一 大五一十八百之十四湍統 法而一得積度三百四十五度餘五百之十三命如 法而一得積度三百四十五度餘五百之十三命如 法而一得積度三百四十五度餘五百之十三命如 法合辰在斗之度五行志云凡春秋日食三十六公 餘十三是歲有問積日三十次萬一甲中統千一十七年積月一萬二干 十月下而盡閏三月者 六命湍并亥公如統之朔

ar Aware . 沈 鄉 伯年 欽誤 玄 东 則 當為朔二十八然則 朔朔韓 行 月 限加入 交分 亥 三月 日十 公上羊脑 挑 食 晦 私林天文 限 推 鄭昭晏以為 The second section of

防也漢書五行志載此經先朔字而引董仲舒劉向陳立云左氏穀梁先朔字王氏經義述聞云謹按朔字一日之術並推得二月先癸亥 羅士琳云長麻一日今黄帝顓頊夏正三統術皆正月三月交周三四の上二上 首朔三十四八二七六 月 草李梅實之月也其不言閏月者略之元年本先 三月左氏恐空發傳耳按此則經二月癸亥當作三 三十三年有閏即經書乙已公薨於小 王韜云是年正月二十三日丙戌冬至中間應閏八月原師古注漢書劉向傳日食三十六引春秋文元年出族五行志剛正包氏慎言曰經二月書癸亥朔正是於八八十二月於京朔是行字師古注劉向傳所引己行按陸高京又不合於明是行字師古注劉向傳所引己於開成石經矣為以為朔是行字師古注劉向傳所引己族漢書五行為又不合於明成本唐石經本皆誤於下仲舒傳公羊向傳穀架皆无朔字可知也自說於下仲舒傳公羊向傳穀架皆无朔字可知也自 鍾

今推至三月癸亥朔日食 寅月平朔五十九日十八時五十〇分三十三秒朔即二月朔 多置一関耳 十五年。五月實験二千四百八十九 文公乙未首朔下距同治甲子首朔二千五百六 **徵按是年在寅月癸亥朔日食周正建子** 朔日食而經書二月者非失関也乃春秋以前 公乙未首朔三十日の六時の六分三十の秒 五分三十三秒对

を 日日に と 反

實朔交時月引二宫。二度五十三分五十二秒實朔交時月引二宫。又度一十一分一十九秒實朔沒時月引九宫二十二度。八分五十一秒時朔沒時月平一宫。二度五十三分三十二秒 限 實朔日引二宫。入度一十。分五十二秒實朔月平一宫。二度四十七分三十。秒實朔日平一宫。五度二十六分四十六秒

十三時二十四分一十六秒十二度一十九分五十二秒 二度二十二分。六秒 度。二分五十二秒 十三時一十九分四十

;

文公十五年六月辛丑朔日有食之 陳厚耀云經文書六月辛丑朔日有食之大衍豚同郭 郭守敬云六月辛丑朔加時在畫交分二十六日四千 杜預云戊申八日 劉歆云四月二日魯衛分 徐發云已月合交限蓋未數本年閏月耳 四百人十三分入食很按辛丑朔在四月六月庚子 四百人十三分入食限 朔或云食在二日然與經朔字不合杜琛並未 **氏亦云六月辛丑朔加時在畫交分二十六日四** INTERNATION AND THE

查交分二十六日四千四百七十三分入食限玩起以解证十六日六十二秒盈疾相并為加差之朔三十六日六十二秒盈疾相并為加差之朔二十六日六十二秒之十二秒盈疾相并為加差少十二分之十二秒盈疾相并為加差 吳守一 在下年五月知何故又大行麻推是年閏六月古麻亦同杜麻 一云是六月辛 À 朔日食

六千五百四十八小餘四大餘四十八正月壬中十八十五百五十一閏餘十六是歲有閏積日三十人以城壽恭云是年入甲中統一千三十一年積月一萬 麻止十 ·满周天除去之餘九萬八千火十二滿統法 六月中間應置十 四十七二月辛 間是 三失附矣是以辰月為六月宜哉 四月庚子 以統法乘之以十九乘小 四関而 丑朔大小餘九三月辛木 |月交食辰在辰合夏 朔二日辛丑又置上積 千三十一年積月一萬 有閱積日三十人萬 これであることのことのからない

羅士琳云長麻 鄒伯奇云是年閏三月壬寅 宋慶雲云夏正四月食四月交周五宫十九度十 五月交周五宮六四三五 冬至五十六日五一 月庚子朔合辰在壁一度二日辛丑日在壁二度 二統桁六月无辛丑 得積度六十三度餘一 八秒三十一微入食限加時在卯辰間四月平 日今般魯術得一日黄帝顓頊夏周 首朔八九。三九四 一百十五命如法得四 対対対は国言

陳立云包氏慎言曰六月書卒 | 韜云是年正月二十八日庚子冬至中間應閏四月 推至五月辛丑朔日食經書六月蓋失閏也此條與 辛丑六月之二日非朔也同劉歆說 元史異 **閏五月與黄炳堡三元積閏表合杜麻誤閏在下 澂按是年在已月年丑朔日食以時憲術推之應** 年五月當是閏五月辛丑朔日食而經書六月者 文公已西首朔下距同治甲子首朔二千五百五 因未置閏故得符周正也 五朔日有食 清清に後度上げ

平朔日引四宫二十九度五十六分三十。秒平朔月平三宫二十八度二十六分五十五秒平朔日平三宫二十八度二十六分五十五秒 秒入食限 己月平朔交周五宫一十八度三十九分四十六 朔周 己月平朔三十人日。四時。三分二十一秒的 文公已酉首朔三十九日。一時。又分。九秒 分二十一秒三年日安正。三 即二月朔 一年實務二千 二閏十十 五

實朔泛時交周五宫二十一度四十九分一年五日已初二秒 內一十二秒 大時四十七分一十 實朔泛時月引五宫一十一度四十五分一十二實朔泛時月平三宫三十一度。三分二十六秒實朔泛時月平三宫三十一度。三分一十六秒 秒 **资朔泛時日平三宫二十八度四十一分。** 秒 朔泛時月引五宫一十一度四十五分一 朔月引五宫。 八度三十八分。二秒 。 九時四十上分一十二秒

實朔交周五宫十上度。五分。六秒入食限卒丑日己正一刻 實朔實交周五宫二十度三十一分一十八秒 蜜朔日引五宫。。 度一十一分四十六秒 實朔日平三宮二十八度四十二分一十一秒 贾朔用時三十人日一十時一十九分二十人秒 實朔月引五宫十二度。。 分四十八秒 實朔月平三宫三十一度 。四分二十七秒 贾時三十人日一十時一十 五分五十 三秒 一十八分五十九秒

食甚交周五宫二十度三十三分二十六秒

十六分以一四四歸之得十分。九秒為不見食甚六三三二加半日周為日入分用減食甚定分餘之之千六百四。分為食甚定分置半畫分二千五百分發云令推得置定朔小餘在午後以時差分加之得 宣公八年秋上月甲子日有食之既 姜炭云十月甲午朔食杜預云七月甲子日食既三十日不書朔官失之劉敢云十月二日楚鄭分 郭守敬云是歲十月甲子朔加時在畫食九分八十一

陳厚耀云經甲子日食在人月而推麻者皆以為十月 惠士奇云長厤七月乙木朔甲子乃三十日皆不入食 **閻若璩云當十月朔食月誤也** 秋愚意是秋九月甲子食而甲子即九月晦日十月 定分是為食差 朔為乙丑與此豚合蓋推豚者用定朔故以甲子為 朔郭氏云十誤為人非也十可誤為人冬亦可誤為 以大月甲子不入食限也然十月乃乙丑朔非甲子 限大行麻閏五月丁酉小七月甲子朔日食程公 月朔耳 マン・マン コー・

吳守一 信公十二年至文公元年五年一閏者三也四年 一云當是十月甲子朔日食書之月者夏正之記图者三又失一関馬 閉者三失三関馬又自文十六年至宣十年四年 長麻自傷十二年至文元年五年一 閏者二四年 交泛二十六日七十三秒到除三日五十四刻八 the state of the state of the

麻也預麻七月乙未朔不入食限而其甲子晦亦不閏之說廢閏以為麻預是為傳而為麻非為經而為 閏之說廢閏以為麻預是 甲子朔余因悟春秋經秋七月三字乃書之以備 月甲子為三十日則是晦日食非也長麻又云 食黄道角五度半 行同今麻推之是歲十月甲子朔加時在 食限馬姜炭謂 者三也失二閏馬又自文公十六年至宣公十年 四年一 秒盖十誤為火紀之原按杜氏長麻以 **閏者三也又失一関馬此預據左氏再失** 其誤者五此其二也令從大 麻部二記姜氏云十月甲子朔食 查

城壽恭 云是年入甲中統一千四十二年積月一萬二 施彦士云按酉月經朔乙丑定朔甲子杜汪月三十日 朔合交限蓋未數本年閏月耳此亦不可不知 得獨指為晦且自文十五年至此以經傳較之實多 然詳核前後交食亦多定朔春秋未當不書朔此何 時下經冬十月三字合在此甲子之上不書朔者中 闕文本是錯簡杜氏誤解之介 食則在申月矣以申月為七月豈是時偶合夏正數 閏前以辰月為六月 則此西月當為十月盖十誤 火也徐氏亦同元史之說但徐氏以為法得成月 上我用以比多更是行

戊辰 閏月丙寅朔小 月 四十五十 四十八八 五六月乙丑朔小 八萬五百六 卯朔 一月癸亥武 月甲子 餘 朔 人十三五月乙未朔大小 餘七十八七月甲午朔 大小餘二九月甲午朔 日甲子又置上 春分閏在 四 丁酉朔大小餘二十五 月 丙申朔大 四月後積 四十四正月 積 B

沈欽韓云元志杜預以甲子晦食姜氏云十月甲子朔 鄒 伯奇 食不書朔按襄二十四年有秋人月甲子朔日有食 楚也壽星鄭也故 日楚鄭分 在角六度角在熟尾壽星之間十二次之分熟尾 四命如法得十月癸亥朔合辰在角五度二日甲 日有食之既關百詩以為誤十為火也甲子日 行同今麻推之是歲十月甲子朔加時在晝食 八年十月及五月入食限而經書秋七月 材盖十誤為人 得積度二百六十 千三百六

陳立云包氏慎言曰入月先甲子六月有甲午若閏| 羅士琳云杜注月三十日食劉歆以為十月二日楚 豁云是年正月初 月有誤 交也 月寶為乙未朔與甲子相距甚遠即如杜說以法推不書朔杜預以為人月甲子晦食今以長麻致之人 劉歆以為十月二日據麻八月二日亦為甲子或經在四月則七月為甲子朔然六月又无卒己等日矣 分據三統所推得是年八月甲子朔劉不云者不在 日丁酉冬至經書秋七月甲子 五月日に 治見せず

之八月之前亦无日食是年日食應在十月甲子 7朔日食色了食矣至謂家喜: 为四十八班日愈食限不食矣至謂家喜: 一十六度。分四十八班日愈食限不食矣至謂家喜: 鄒 表同當是十月實朔甲子日食施彦士之說是也 甲子朔 以時憲術推之應閏三月與黄炳屋三元積 伯奇謂是年五月十月均入食限不知五月 按是年在戊月實朔甲子 日食脱簡於此又 食重出竊以為是年既有甲子朔 一類係傷公十八年之月 分三十九秒雖入 日食見食十分。人 食

と月 室 八年无甲子朔一食或可斷之十八秒入交而食但經既未壽八年秋之月甲子朔實朔交居 九年。八月十二公庚申首朔 公庚申首 朔甲子有食矣當 则 一日。 下距 五日。 食或可斷為脫簡今既 九時二十二分一十五秒 月誤之說為允 四時五十七 分五十 交周初宫九度 首朔二千五百三 閏六 月十 四 音關之可也 則不 王門京本班校書

戍月平朔交周五宫二十三度一十二分四十八 食水 首朔交周八宫一十上度一十。分四十三秒 不入食限為一宮二十,度三十一分五十三秒人月平朔交周二宫二十一度一十二分。又秒 己月乎朔交周初宫一十九度五十一分三十九 是年應閏三月成月朔即十月朔乙丑日子初二刻四分二十四秒 月平朔。日二十三時三十四分二十四秒脫 入食限是年應問三月也 则丙 月常是乙丑非甲子是年 朔應亦関 非三 甲月 子即 不 ディシスニラ せつ

戍月平朔月平八宫二十二度三十。分。戍月平朔日平八宫二十二度三十。分。 戍月平朔月引六宫一十八度四十七分三十七秒 成月平朔日引九宫二十三度四十七分五十 已月平朔月引二宫。九度四十二分三十六秒 秒 移入食限堤 已月平朔日引四宫二十八度一十六分二十二 月即十月也 月也 Contract to part in t

十九秒 **戍月贯朔泛時交周五宮一十九度二十二分四 戍月贯朔泛時。日十六時三十七分一十一秒** 十と秒 戍月實朔泛時日平八宫二十二度| 十二分五 成月實朔泛時月平八宮一十八度四十一分 0 已逾食限不食 。 之分一十一秒 已月實朔交周初宫二十六度。。分四十五秒

及月實朔月平八宫一十八度二十三分五十 及月實朔日平八宫二十二度一十一分四十一五分五十三秒 戍月贯朔贯時。日一十六時。五分五十三秒 戍月寅朔泛時月引六宫一十五度。。 分三十 十二秒 **戍月實朔泛時日引九宮二十三度三十。分五** 尼門耳尺盤反打

戍月實朔交周五宫一十九度。 五分二十二秒 成月實朔月引六宫一 **戍月實朔實交周五宫二十。度二十一分一十 戍月實朔用時。日十六時一十四分二十七秒 戍月實朔日引九宫二十三度二十九分三十六** 成月食甚用時。日十六時一十八分二十八秒 入食限 秒 四分二十上秒子日中正。刻 十四度。人分五十。秒 で打引力は国

僖公已卯首朔三十二日一十大時二十八分三 戍月食甚交周五宫二十。度二十三分二十六秒 **火月平朔交周初宫一十一度一十三分四十** 僖公己卯首朔下距同治甲子首朔二十五百八 僖公十八年七月甲子朔日食 +。月四八秒朔 九秒 年十月赏積二千五百の五年 。日 。九時 。八分五十四秒 秒刻 INTERNATION OF THE 己甲

赛朔泛時。日。五時五十。分五十四秒四乎平朔月引十一宮二十二度一十五分三十。秒 **资朔泛時交周。宫。九度二十四分三十三秒** 實朔泛時日平五宮二十上度五十五分一十 平朔日引入宫。。, 廋。三分二十七秒 平朔月平五宫二十八度。三分二十六秒 平朔日平五宫二十八度。三分二十六秒 五十四秒五分 入食限 所抄、實情

四秒 實朔泛時日引六宮二十九度五十五分一十九 **寶朔交周初宫。九度一十五分三十八秒入食 贾朔泛時月引十一宫二十。度二十七分四十** 贾朔泛時月平五宫二十六度|十四分四十四 贾朔贾時。日。五時三十四分。六秒即初二

一十一秒分 實朔日引六宫二十九度五十四分三十九秒 實朔月平五宮二十六度。五分三十三秒 實朔日平五宮二十七度五十四分三十八秒 **赏朔甩時0日0五時三十九分一十 籔朔月引十一宮二十〇度一十八分三十八秒** 二初二十刻一 **贾朔寅交周。宫。九度二十。分二十三秒** 食甚用時。日。五時三十一分二十二秒即好 **食甚交周。宫。九度一十八分。九秒** 分

宣公十年夏四月丙辰日有食之 郭守敬云是歲丙辰朔加時在查交分十四日九百六 王夫之云范宵謂傳例言日不言朔食晦日則此丙辰 **沧窩云傳例日不言朔食晦日則此丙辰晦之日也已** 劉歆云二日魯衛分城壽恭云毛本漢首 預云不書朔官失之丙辰月一日 晦之日也己已齊侯元卒在晦日之下當有関拘守 己在晦日之下五月之上推尋義例當是閏月矣 梁之說既不可通則曲為之辭其恆甚矣夫丙辰 八分入食限 清准業

於歲終左氏以閏三月為非配蓋周脲之鹵莽上 景公旨於歲秒故劉仲原言是時豚法多數每置閏 宿何此之不知耶春秋紀閏凡二一不告月一葵齊 鄭卒其十五日而後癸己徵舒斌君為五月八 為四月朔然後可推前年十月為己未朔於西衛候 前年十月朔日當為庚寅月中不得有癸酉惟丙辰 合於天時下不宜於人事不待无中氣之月而或前 後强謂之閏秦之後九月實仿於此則四月之後 麻无閉可知而安得以丙辰為四月晦哉若日食 四月之晦 則四月之朔非丁亥則戊子推而上之 日沧

惠士奇云长麻四月丙辰 朔是年又閏五月大衍麻四 陳厚雅云經夏四月丙辰日有食之杜氏云不書朔官 或言朔或不言朔以著其失范窗小偶惡足以知之 是月丙辰朔加時在畫交分十四日九百六十 必朔而麻家疏認或前或後故杜氏曰不書朔官 失之也大行麻丙辰朔日食郭氏亦云以今麻推之 月丙辰大日食 之言麻官之失也孔子志行夏豚以立萬世之法故 食限推古麻閏十二月大行麻閏明年正月 一云是四月丙辰朔日食

施彦士云自文十五年 臧 梁復絕云今麻推之 **閏而杜氏長麻止三閏則向之先夏正三月者應先** 8 四月矣兹以卯月交食而書四月實先夏正二月是 杜氏失置兩閏於其間也 九百六十、 恭云是年入甲中統 分 分 是月丙 食限无史麻 六月交食至本年四月應置 刻 一千四十四年積月一萬二 交泛 盈少疾多為減差 朔加時在畫交分十 八十 分四 六 B

欽韓云元志今麻推之是月丙辰朔加時在畫交分 萬六十四滿統法而一得積度又十八度餘二十乘之以十九乘小餘九并之滿周天除去之餘十 卯朔二日丙辰又置上積日加積日八十九以統法 小餘四十二大餘二正月丙戌朔大小餘四二月丙 四日九百六十八分入食限 九百十二閏餘十 八度 如法得四月乙卯朔合辰在奎入度二日丙辰在六十四滿統法而一得積度火十八度餘二十二 ,小餘四十人三月乙酉朔大小餘九四月乙 積日三十八萬一 **十三百**

羅士琳云杜汪不書朔官失之劉歆以為二月魯衛 四月交周和宫一 都伯奇云經書夏四月丙辰日有食之注不書朔官失 某月朔此獨不云疑二月乃二日之為授時謂四月 月則當為齊越分又據三統所推是年二月丙辰朔 今據劉氏前後所言分野 放之魯衛實四月分若 **丙辰朔加時在畫交分十四日九百六十八分入食** 四月乙卯朔丙辰其二日也子駿凡遇日食朔皆云 八上 九三 首朔五十三山

陳立云包氏慎言回四月書丙辰據麻為月之三日賈 王韜云是年正月二十二日戊申冬至四月丙辰朔日 鍾文孫云徐邀謂日食是三月晦日輕冠以四月耳兒 非也其論書閏不書閏之義則得之 服 食今推得卯月入交分合食限當夏正二月食二月 限 平朔丙辰二月交周。宫五度五十五分十二秒三 分法定非肌造 解經日食或有在三日者此類是也實民精於四 微入食限加時在己

澂按是年在卯月丙辰朔日食經書四月丙辰朔 四月平朔交周初宫。五度一十六分五十九秒 宣公壬戌首朔五十三日十一時一十九分一 宣公王戍首朔下距同治甲子首朔二千五百三 四月平朔五十二日一十二時四十七分一十 日食者適符周正也 十七年七月實務二千四百六十二 秒朔即二 月朔 食限 刻。二分一十八秒配日丙辰日午正三

實朔泛時交周。宫。實朔泛時五十二日。實朔泛時五十二日。 實朔泛時日引三宫。又度三十一分五十。秒實朔泛時月平二宫。四度一十一分五十八秒實朔泛時日平二宫。六度一十五分二十三秒 實朔泛時日平二宫 朔月引十宫。三度二十九分四十 朔日平二宫。六度二十五分二十一 朔月平二宫。六度二十五分二十一 朔日引三宫。人度四十一分四十八 。八時四十四分一十七秒 三度。三分。二秒 秒

寶朔月引十宫。 一度一 實朔日引三宫。人度三十 黉朔月平二宫。四度。六分1十。秒 實朔日平二宫。六度 實朔用時五十二日。八時一十八分二十三秒 寶朔實時五十二日。 實朔泛時月引十宫。 實朔交周初宫。二度五十七分四十一秒入食 限 三分三十七秒 八時三十三分三十八秒 一度一十七分二十五秒 十四分五十八秒 分二十五秒

食甚交周。宫。上度。六分二十四秒十四分三十二秒食甚用時五十二日。八時一十四分三十二秒高旅日辰正一刻

受業杭州許銓身校	春秋日食集證卷四終
海門海岸地東北町	